

بناام خدا

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

عنوان:

بررسی میزان قدرت سیل کنندگی سیلر مورد استفاده در بخش اندودنتیکس
دانشکده دندانپزشکی قزوین (سیلر ZOE) با سیلر AH₂₆ تجارتي و دست ساز

برای دریافت درجه دکتری

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر حسین لباف

ارائه دهنده:

حسن عسگری

خلاصه و نتیجه‌گیری

تشخیص - پاکسازی - شکل‌دهی فضای کانال و انسداد کامل و سه بعدی مجموعه کانال ریشه با ماده‌ای دارای خواص مناسب، سه مرحله اساسی درمانهای R.C.T می‌باشد.

مرحله پر کردن کانال در درمانهای ریشه دندان، همیشه نیاز به دقت و توجه دارد اصولاً کیفیت پر کردگی نقش بسیار مهمی در موفقیت و یا شکست معالجه ریشه دندان ایفا می‌کند. هدف از پر کردن کانال ایجاد یک انسداد مناسب در برابر نفوذ مایعات در سراسر کانال از ناحیه کروئالی تا اپیکال ریشه دندان می‌باشد. روشی که امروزه بیشتر جهت پر نمودن کانال ریشه دندانها از آن استفاده می‌شود استفاده از یک مخروط نیمه سخت همراه با یک سیلر می‌باشد که از سیلر بعنوان:

الف: عامل اتصال دهنده بین مخروطهای اصلی و دیواره کانال

ب: پر کننده فضاهای موجود بین مخروط اصلی و دیواره کانال و همچنین بین

مخروطهای فرعی

ج: ماده لغزاننده که فرار دادن مخروطهای پر کننده را تسهیل کند. استفاده

می‌شود. (۱۷)

هدف از این تحقیق مقایسه انسداد اپیکالی سه سیلر AH26 تجارتي و دست ساز

و سیلر ZoE می‌باشد.

ما در این مطالعه به جهت سهولت، ارزانی، سادگی و در دسترس بودن از روش Passive dye penetration استفاده کردیم. بعد از انتخاب دندانها، کانال دندانها را با روش Stepback پاکسازی شد و بعد از انجام مراحل که قبلاً توضیح داده شد، میزان نفوذ رنگ بوسیله استرئومیکروسکوپ و با دقت یک صدم میلی‌متر اندازه‌گیری شد و نتایج با استفاده از آزمون آماری آنالیز واریانس یک طرفه و با احتمال ۹۹/۹۵ و $P \leq 0/005$ بررسی آماری شدند که بین دو گروه AH26 تجارتي و

AH₂₆ دست ساز اختلاف معنی دار وجود نداشت.

ولی بین گروه AH₂₆ تجارتي و ZoE اختلاف معنی دار است همچنین بین گروه AH₂₆ ساخته شده و ZoE اختلاف معنی دار نمی باشد. با توجه نتایج بدست آمده سیلر AH₂₆ قدرت سیل کنندگی بیشتری نسبت به AH₂₆ دست ساز و ZoE دارا می باشد.